5.7. COMPROMISOS DEL SUB-COMPONENTE: RUIDO

Tabla 5-7. Compromisos que establece el Plan de Manejo Ambiental del EsIA para el Sub-componente: Ruido

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
13163	Las actividades que puedan tener un mayor potencial de impacto causado por el ruido, particularmente la colocación de pilotes y el gran número de camiones que pasen por las carreteras públicas, se limitarán, en la medida de lo posible, a las horas diurnas.	Pre-construcción	No	-	-	En ejecución Las actividades que se desarrollan en las zonas públicas del Proyecto, se restringen a horario diurno.
		Construcción	Sí	✓	-	
		Operación	No	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	
13164	Si fuera necesario realizar actividades nocturnas a mayor escala (como colocación de pilotes y un mayor tráfico de camiones), el cronograma de estas actividades será comunicado a los receptores afectados, a fin de informar	Pre-construcción	No	-	-	En ejecución. Los contratistas que contemplen la ejecución de trabajos nocturnos notifican previamente a MPSA y presentan un Plan de
		Construcción	Sí	✓		
		Operación	No	-	-	
		Cierre	No	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
	a la comunidad acerca de la duración de cierto evento en particular y para recibir comentarios o dudas al respecto por parte de los miembros de las comunidades afectadas.	Post- cierre	No	-	-	Trabajo Nocturno. MPSA es el encargado de evaluar y supervisar la ejecución de dicho plan (Ver Cap.5-Anexo XIV: Análisis de Riesgo Laboral en trabajos nocturnos). Actualmente, dentro del área del Proyecto no existen comunidades que puedan ser afectadas por estos trabajos.
13165	Las áreas de construcción por etapas estarían ubicadas lo más lejos posible de los receptores de ruido y lugares de residencia.	Pre-construcción	Sí	-	-	En ejecución. El mapa de ubicación de los poblados en relación a las áreas de construcción del Proyecto se presenta en el Cap.5-Anexo XV. Durante la inspección al área de ampliación de la Sub-estación
		Construcción	Si	✓		
		Operación	No	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
		Cierre	No	-	-	eléctrica en la Comunidad de Llano Sánchez, Distrito de Aguadulce, no se observaron actividades de movimiento de tierra.
		Post-cierre	No	-	-	
13166	Los motores propulsados con petróleo diesel, contarán con silenciadores, manteniéndolos siempre en buenas condiciones.	Pre-construcción	No	-	-	En ejecución. Las empresas contratistas le brindan el mantenimiento preventivo a todos los vehículos y maquinarias que se utilizan en el Proyecto (Ver Cap.5-Anexo I. y XVI).
		Construcción	Si	✓		
		Operación	Sí	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
13167	El proponente solicitará a los residentes locales que identifiquen cualquier problema relacionado con el ruido durante las actividades de construcción y que se lo hagan saber inmediatamente al proponente.	Pre-construcción	No	-	-	En ejecución Las áreas del Proyecto donde se realizan trabajos de construcción, se encuentran alejadas de sitios poblados. Ver el Mapa de ubicación de los centros poblados en relación con el Proyecto en el Cap.5-Anexo XV. Los trabajos de ampliación de la Sub- estación eléctrica Llano Sánchez, son los únicos que se encuentran cercanos a las viviendas.
		Construcción	Si	✓		
		Operación	No	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	
13168	En la medida de lo posible, los equipos se encontrarán dentro de una estructura	Pre-construcción	Sí	-	-	En ejecución.

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
	para amortiguar el ruido, en los casos que tal situación sea posible.	Construcción	Sí	✓		En la inspección se observó generadores eléctricos con estructuras aislantes para reducir el nivel de ruido (Ver Imagen 5-47).
		Operación	Sí	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	
13169	Colocación de silenciadores en los tubos de escape.	Pre-construcción	No	-	-	En ejecución. La maquinaria pesada y los vehículos que se utilizan en el Proyecto cuentan con silenciadores; además, se les brinda mantenimiento periódico (Ver Cap.5-Anexo X y XVI).
		Construcción	Si	✓		
		Operación	Si	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
13170	Solicitud de la clasificación acústica o garantía de los equipos al momento de su compra.	Pre-construcción	Sí	-	-	No aplica para la etapa actual del Proyecto.
		Construcción	Sí	-	-	
		Operación	Sí	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	
13171	Instalación del equipo tras una edificación o una barrera física, en la medida que sea práctico y posible.	Pre-construcción	No	-	-	En ejecución Durante la inspección a campo se observó que los generadores eléctricos están localizados en lugares que presentan estructuras aislantes que le sirven como barrera física para minimizar el nivel de ruido (Ver Imagen 5-47).
		Construcción	Si	✓		
		Operación	Si	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	

Fuente: CODESA, 2013.

5.7.1. SUSTENTACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS COMPROMISOS DEL SUB-COMPONENTE: RUIDO

Compromiso 13168: *En la medida de lo posible, los equipos se encontrarán dentro de una estructura para amortiguar el ruido, en los casos que tal situación sea posible.*

En la inspección se observó que los generadores eléctricos que se utilizan en el Proyecto cuentan con estructuras aislantes para reducir el nivel de ruido (Ver Imagen 5-47).



Imagen 5-47. Generador eléctrico en el área del vivero de MPSA (0537735 E; 0975829 N)